

***** HUSTY wersja 4.1 *****

* Obliczenia przepustowości zaworów bezpieczeństwa zgodnie z WUDT-UC-WO:10.2003 *

* HUSTY 31-989 Kraków, ul. Rzepakowa 5E, tel: 012/645-03-04 *

WYNIKI OBLICZEŃ PRZEPUSTOWOŚCI ZAWORU BEZPIECZEŃSTWA

Dane zaworu bezpieczeństwa

Typ: 1915 2"

Najmniejsza średnica kanału przepływowego

d: 42.0 mm

Powierzchnia kanału przepływowego

A: 1385.4 mm²

Dopuszczony współczynnik wypływu dla cieczy

alfa: 0.30

Ciśnienie początku otwarcia

p: 6.00 bar

Przyrost ciśnienia początku otwarcia

b1: 10.0 %

Ciśnienie zrzutowe

p1: 6.60 bar

Ciśnienie odpływowe

p2: 0.00 bar

Czynnik roboczy: woda

Temperatura zrzutowa

t1: 8.0 C

Gęstość wody w warunkach zrzutowych

ro: 999.5 kg/m³

Przepustowość zaworu bezpieczeństwa (masowa)

m: 53697.1 kg/h

Przepustowość zaworu bezpieczeństwa (objętościowa)

V: 53.7 m³/h